

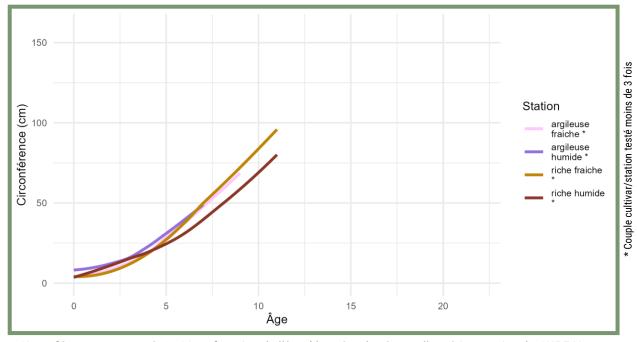
Sexe: Femelle

**Débourrement :** Très tardif

**Rectitude:** Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 à Juin 2024

Pays d'origine : Italie Créateur : Alasia Franco



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage facile

Qualité du bois : Pas d'information

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : peu sensible	Bris de cime : faible
Rouilles : sensible	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar relativement plastique qui montre une bonne croissance juvénile, il s'accommode bien de terrains argileux. Pas de parcelles encore arrivées à exploitation.











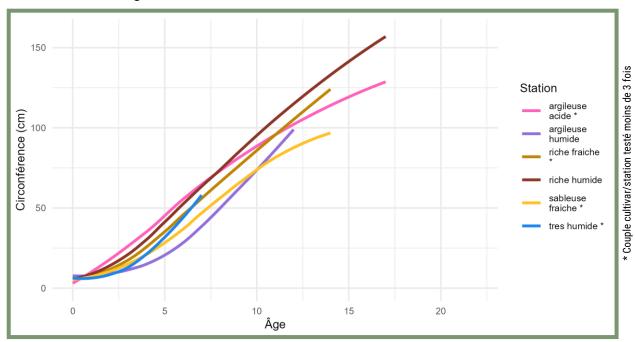




Sexe : Mâle Pays d'origine : Hollande Débourrement : Tardif Créateur : Alterra

Rectitude: Droit à légèrement flexueux

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 à Juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage: Attention à la fourchaison, élagage précoce à prévoir

Qualité du bois : Bonne aptitude au déroulage

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : moyen
Marssonina : moyennement sensible	Bris de cime : faible
Rouilles : moyennement sensible	Chablis : faible
Puceron lanigère : sensible	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar relativement plastique, bien adapté aux sols riches, frais à humide, hors sols acide et très argileux. Il est par ailleurs très sensible au puceron lanigère bien qu'il ne montre pas de mortalité pour le moment. Cultivar utile pour maintenir une diversification.











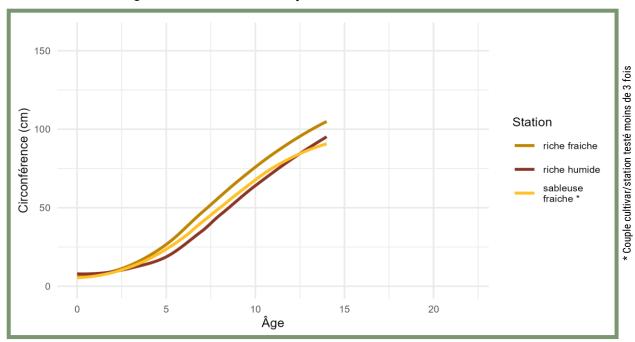


### Bakan Trichocarpa x maximowiczii

Sexe : Mâle Pays d'origine : Belgique

**Débourrement :** Très précoce **Créateur :** INBO **Rectitude :** Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage faciles

Qualité du bois : Pas d'information

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : moyenne à forte selon la situation
Rouilles : sensible	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : moyen

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar à usage limité, il s'accommode de sols acides mais est très appétant pour les cervidés, notamment le cerf. Il s'accommode de situations sèches.

Intéressant en enrichissement en l'absence de grands animaux.















Sexe: Femelle

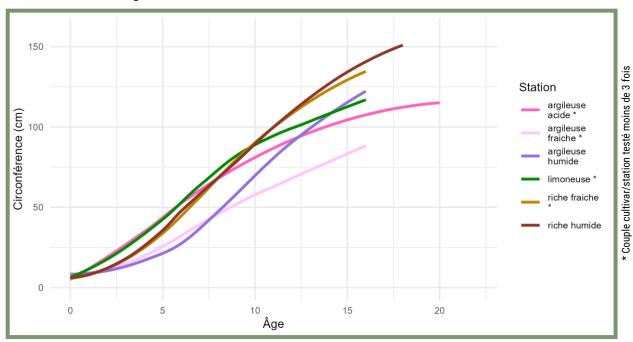
**Débourrement**: Assez tardif

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 à Juin 2024

Pays d'origine: Italie

Créateur: CREA Casale Monferrato



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales:

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage: Taille de formation et élagage facile, mais à ne pas retarder

Qualité du bois : Bonne aptitude au déroulage, cultivar plutôt dense

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : faible
Rouilles : moyennement sensible	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar à priori plastique. Intéressant dans le cadre d'une diversification.













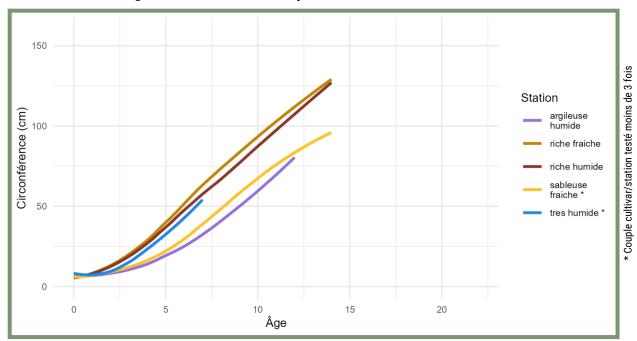


Sexe : Mâle

**Débourrement :** Tardif **Rectitude :** Très droit

Pays d'origine : France Créateur : Société 3C2A

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 - juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage faciles

Qualité du bois : Pas d'information

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : moyennement sensible	Phototropisme : moyen
Marssonina : moyennement sensible	Bris de cime : faible
Rouilles : moyennement sensible	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar récent, prometteur et utile pour maintenir un bon niveau de diversification. Bonne rectitude, il préfère les sols riches, frais, peu acide et sans excès d'argile.













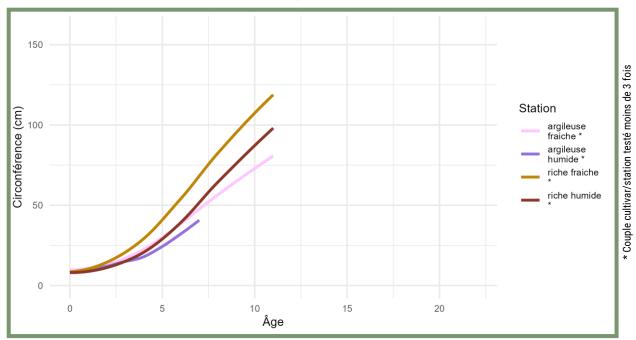


Sexe: Femelle Pays d'origine: Italie

**Débourrement :** Assez tardif **Créateur :** CREA Casale Monferrato

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales:

Reprise : Bonne reprise mais sensibilité aux insectes la première année

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage faciles

Qualité du bois : Très bonne aptitude au déroulage

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : pas d'information	Phototropisme : sensible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : faible
Rouilles : assez tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar relativement plastique qui s'exprime parfaitement sur les meilleures stations bien alimentées en eau. Encore peu de recul mais cultivar satisfaisant dont les surfaces sont en progression depuis quelques années.













Pays d'origine : Belgique

Créateur: Institut IBW

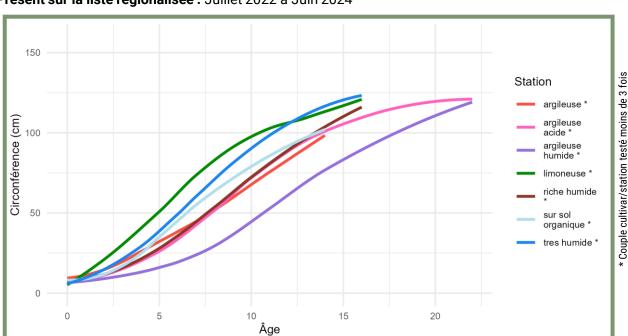
## Fritzi-Pauley

Sexe: Femelle

**Débourrement**: Assez précoce

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 à Juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise mais sensible aux engorgements printaniers

**Taille de formation et élagage :** Elagage facile en milieu forestier, tendance aux gourmandage en populiculture traditionnelle (en plein)

Qualité du bois : Apte au déroulage mais qualité de bois moyenne, bois jaune clair

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : fort
Rouilles : tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : moyen

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar qui s'accommode des sols acides notamment mais qui présente l'inconvénient d'être très appétant pour les cervidés, notamment le cerf. C'est un peuplier forestier par nature, son développement est optimal en enrichissement voire en situation ombragée sur les stations limoneuses.











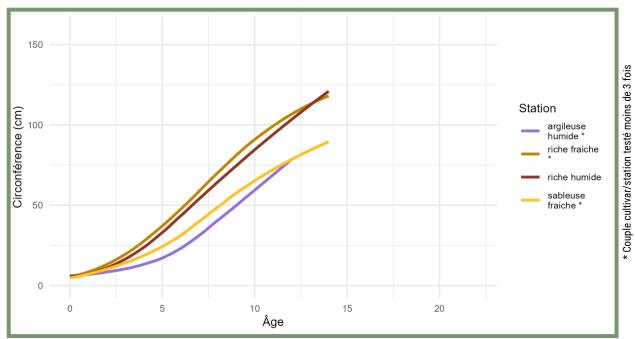




Sexe : FemellePays d'origine : FranceDébourrement : TardifCréateur : Société 3C2A

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage faciles

Qualité du bois : Pas d'information

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : faible
Rouilles : tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar assez récent, pas de parcelle encore arrivée à terme. Semble toutefois relativement plastique et intéressant dans le cadre d'une diversification.











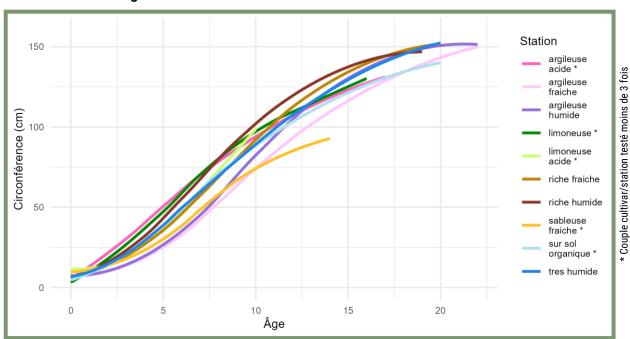




Sexe : Mâle Pays d'origine : Hollande Débourrement : Très tardif Créateur : Alterra

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 à Juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Elagage plutôt facile mais à faire sans prendre de retard, certaine

tendance au gourmandage

Qualité du bois : Très bonne aptitude au déroulage, bois clair

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : plutôt tolérant	Bris de cime : fort
Rouilles : plutôt tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar plastique, néanmoins à éviter sur sols trop argileux. Il est facile à mener s'il est suivi à bonnes dates. Attention, il est le cultivar le plus planté en France depuis des années, il faut donc penser à la diversification.











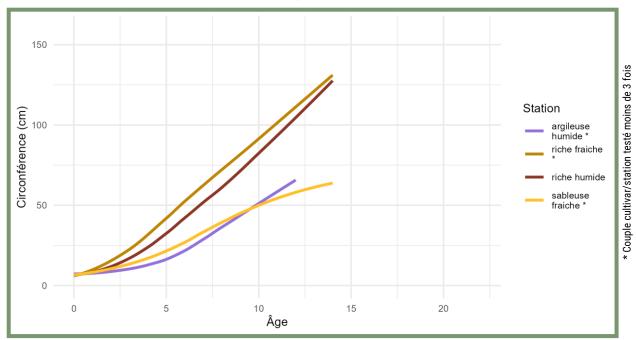




Sexe : FemellePays d'origine : FranceDébourrement : TardifCréateur : Société 3C2A

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagages faciles

Qualité du bois : Pas d'information

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : moyennement sensible	Phototropisme : faible
Marssonina : moyennement sensible	Bris de cime : faible
Rouilles : moyennement sensible	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar plutôt récent, pas de parcelle encore arrivée à terme. Utile pour maintenir une diversification.













### Moncalvo Euraméricain

Sexe: Mâle

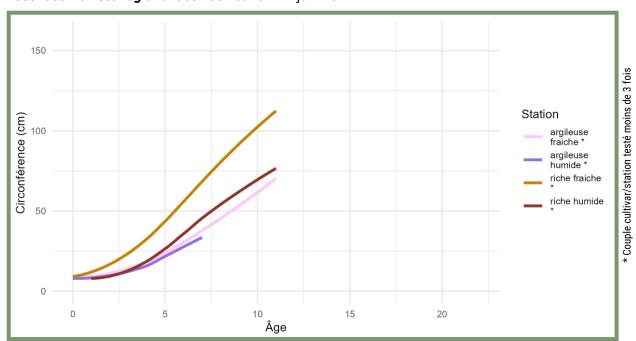
**Débourrement**: Assez précoce

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 - juin 2024

Pays d'origine: Italie

Créateur: CREA Casale Monferrato



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Moyenne à bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage complexes

Qualité du bois : Pas d'information

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : pas d'information	Phototropisme : moyen
Marssonina : tolérant	Bris de cime : moyen
Rouilles : assez tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : sensible aux gelées printanières

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar dont l'usage est à éviter en présence de nappe et qui n'apprécie pas les stations trop acides. Il convient bien en station sèche, son installation est possible sur plateau. Cultivar récent et intéressant pour maintenir une diversification moyennant un bon suivi des tailles et élagages.











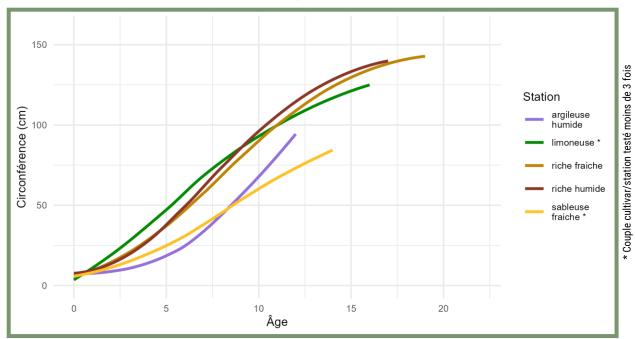




Sexe : Femelle Pays d'origine : Hollande
Débourrement : Tardif Créateur : Alterra

Rectitude: Très droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage faciles

Qualité du bois : Très bonne aptitude au déroule, bois clair

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : faible
Rouilles : tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : sensible	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Bonne productivité en station favorable, il s'accommode bien de terrains argileux et marque le pas en station à dominante sableuse. On observe une régression des surfaces plantées au cours des dernières saisons du fait de sa sensibilité au puceron lanigère.











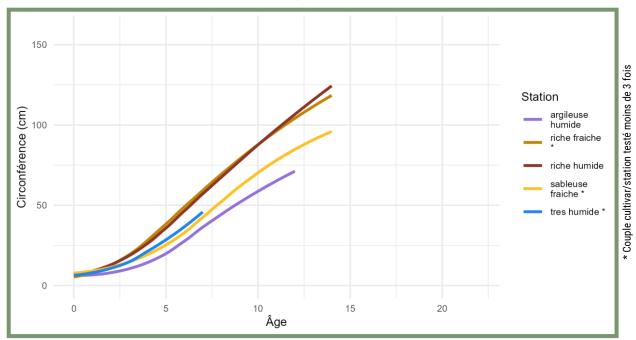




Sexe : FemellePays d'origine : FranceDébourrement : TardifCréateur : Société 3C2A

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage facile

Qualité du bois : Pas d'information

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : moyennement sensible	Bris de cime : faible
Rouilles : moyennement sensible	Chablis : faible
Puceron lanigère : sensible	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Bonne productivité de ce cultivar sur les bonnes stations mais sensibilité visible au puceron lanigère bien qu'il ne montre pas de mortalité. Semble marquer le pas en station à forte proportion d'argile. Intéressant dans le cadre d'une diversification.











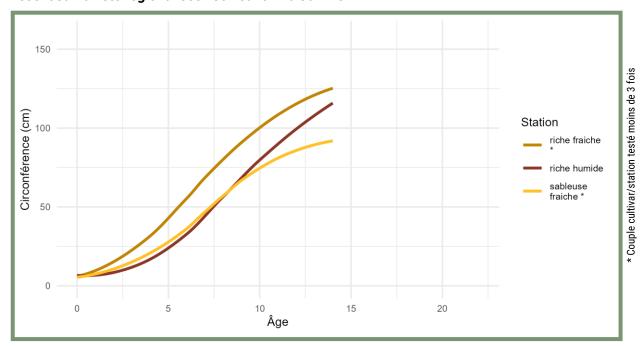


## Skado Trichocarpa x maximowiczii

Sexe: Femelle Pays d'origine: Belgique

**Débourrement :** Très précoce **Créateur :** INBO **Rectitude :** Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 à Juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage: Taille de formation et élagage facile

Qualité du bois : Pas d'information

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : faible
Rouilles : tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar qui s'accommode de sols acides. Cependant il est très appétant pour les cervidés, notamment le cerf. Pas de parcelles encore arrivées à exploitation.















Sexe: Mâle

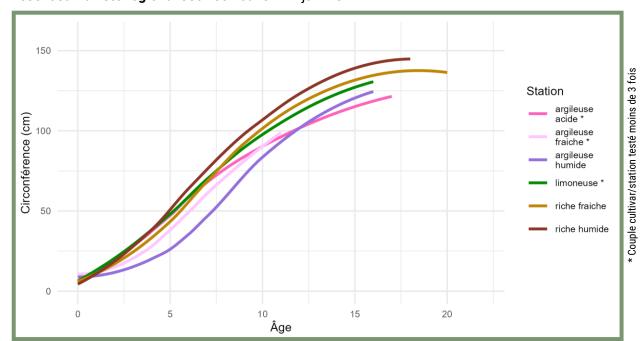
Débourrement : Assez précoce

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 - juin 2024

Pays d'origine: Italie

Créateur: CREA Casale Monferrato



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales:

Reprise : Plantation délicate, attention aux poches d'air et à la profondeur

Taille de formation et élagage: Grosses charpentières et élagages soutenus nécessaires

Qualité du bois : Très bonne aptitude au déroulage, plutôt dense

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : moyennement sensible	Phototropisme : moyen, à contrôler
Marssonina : tolérant	Bris de cime : moyen
Rouilles : tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Bon cultivar, à réserver aux populiculteurs avertis car élagage soutenus nécessaires et reprise difficile dans certaines conditions. Bon développement une fois installé. Meilleur développement sur sols légers et drainés, il n'aime pas l'argile et les sols asphyxiants.















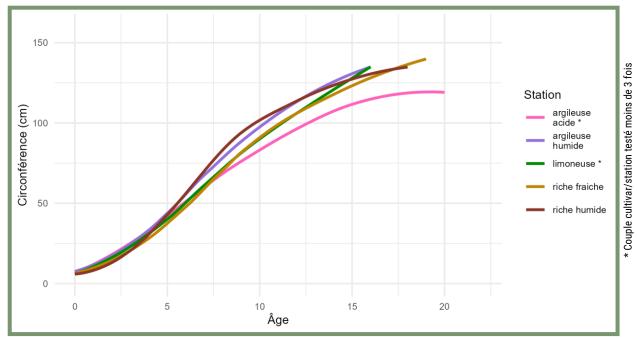
Sexe: Mâle

Rectitude: Droit

Pays d'origine: Italie Débourrement: Assez tardif

Créateur: CREA Casale Monferrato

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales:

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage: Taille de formation et élagage moyennement faciles

Qualité du bois : Très bonne aptitude au déroulage, cultivar plutôt dense

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : sensible	Phototropisme : moyen
Marssonina : tolérant	Bris de cime : important
Rouilles : assez tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar relativement plastique en bonnes stations et qui supportent bien les sols drainés. Intéressant dans le cadre d'une diversification.













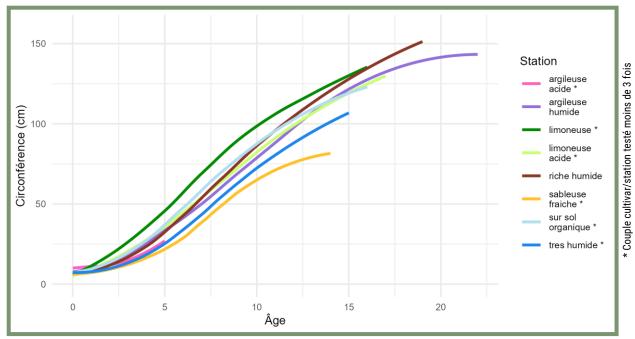
# Trichobel Trichocarpa

Sexe : Mâle Débourrement : Assez précoce

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 à Juin 2024

Pays d'origine : Belgique Créateur : Institut IBW



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Très bonne reprise, sensible aux engorgements printaniers

**Taille de formation et élagage :** Elagage facile en milieu forestier, tendance aux gourmandage en populiculture traditionnelle en plein

Qualité du bois : Bonne aptitude au déroulage mais qualité de bois moyenne, bois jaune clair

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant Marssonina : tolérant Rouilles : sensible Puceron lanigère : pas d'information	Phototropisme : faible Bris de cime : moyenne à forte selon la situation Chablis : faible Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar très appétant pour les cervidés, à planter en milieu forestier plus qu'en populiculture traditionnelle en plein. Cultivar utilisable en enrichissement.













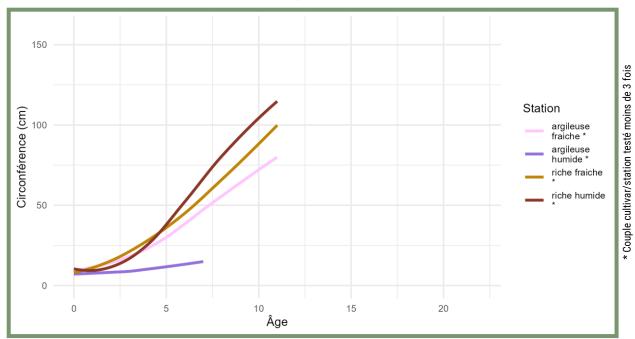


Sexe : Mâle Pays d'origine : Italie

Débourrement : TardifCréateur : CREA Casale Monferrato

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Elagage facile mais taille de formation indispensable

Qualité du bois : Très bonne aptitude au déroulage, cultivar plutôt dense

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : très faible
Rouilles : tolérant	Chablis : faible
Puceron lanigère : tolérant	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar relativement plastique qui montre de bons résultats, même en station sèche. Intéressant dans le cadre du changement climatiques, il montre une bonne capacité à reprendre une pousse dynamique à l'automne après une croissance en sommeil lors d'un été sec. Il est peu attractif au gibier et montre une très bonne tenue au vent. Cultivar récent, ses surfaces sont en progression depuis quelques années.













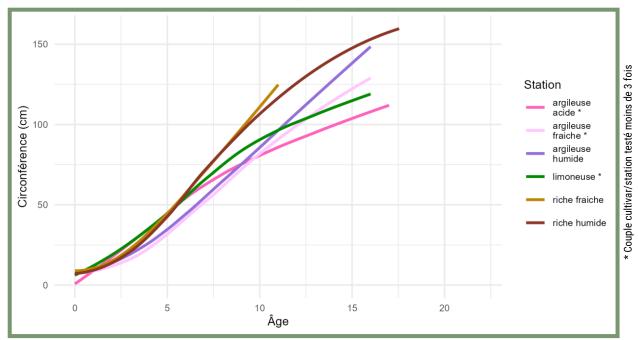


Sexe: Femelle Pays d'origine: Belgique

**Débourrement :** Très tardif **Créateur :** INBO

Rectitude: Droit

Présent sur la liste régionalisée : Juillet 2022 – juin 2024



Circonférence moyenne à 1m30 en fonction de l'âge (données du réseau d'expérimentation du CNPF Hautsde-France Normandie)

#### Caractéristiques principales :

Reprise: Bonne reprise

Taille de formation et élagage : Taille de formation et élagage faciles mais attention aux

charpentières et aux rejets après élagage

Qualité du bois : Très bonne aptitude au déroulage

Aspects sanitaires	Risques abiotiques
Chancre bactérien : tolérant	Phototropisme : faible
Marssonina : tolérant	Bris de cime : faible
Rouilles : moyennement sensible	Chablis : faible
Puceron lanigère : sensible	Gélivure : faible

#### Commentaires et informations à retenir :

Cultivar relativement plastique hors sols à dominante sableuse marquée et bonne rectitude. Il est sensible au puceron lanigère bien qu'il ne montre pas de mortalité pour le moment. Montre de bons résultats, il est en progression depuis quelques années et est prometteur.



















#### **Annexe aux Fiches Cultivars**

Les fiches cultivars ont pour objectif de synthétiser les informations connues en région sur les cultivars de peuplier actuels et ainsi permettre aux propriétaires et gestionnaires de visualiser leurs particularités essentielles en un coup d'œil. Ces fiches ont été co-construites avec les acteurs de la filière au travers du plan d'action régional en faveur du développement et de la communication sur le peuplier : Le Plan Peuplier Hauts-de-France.

L'annexe suivante vient définir certains termes et éclaircir certains points afin de faciliter la lecture et la compréhension des informations contenues dans les fiches cultivars.

#### **Lexique:**

<u>Cultivar plastique</u>: La plasticité d'un cultivar caractérise sa capacité à s'adapter à un grand nombre de types de terrains, pour autant cela ne signifie pas qu'il excelle sur chacun de ces terrains.

Populiculture traditionnelle/en plein : Peupleraie pure à écartement régulier

<u>Diversification</u>: La diversification par alternance de blocs est recommandée afin de limiter les aléas de production, notamment les risques sanitaires relatifs à chaque cultivar. Le mélange pied à pied n'est pas recommandé en peupleraie.

<u>Déroulage</u>: Opération qui consiste à faire tourner le billon sur lui-même et à le "dérouler" à l'aide d'une lame afin de créer une fine feuille de bois. La rectitude et un élagage rigoureux sont nécessaires pour obtenir les meilleures qualités de déroulage.

#### Les graphiques :

Les courbes des graphiques représentent les moyennes de l'ensemble des expérimentations pour chaque cultivar sur différentes stations.

Lorsque qu'un couple cultivar/station a été testé moins de trois fois, cela est indiqué sur le graphique par un astérisque (\*). Lorsqu'une expérimentation est menée, il est possible que certains biais viennent influencer les résultats (entretien peu soutenu, particularité pédologique, etc.). Lorsque peu d'essais cultivar/station sont menés, cette influence a alors un impact assez fort sur la moyenne des mesures.

#### **Aspects sanitaires:**

La liste des problématiques sanitaires n'est pas exhaustive, seuls les aspects sanitaires les plus courants actuellement sont abordés. L'appréciation du degré de sensibilité de chaque cultivar est évalué à l'instant de la parution de sa fiche et n'augure pas des potentielles évolutions à l'avenir.

Les cultivars pour lesquels une sensibilité aux agents pathogènes élevée a été identifiée et pouvant engendrer des mortalités accrues (à l'instar de Beaupré, I214, Triplo ou Blanc du Poitou par exemple), n'ont pas été abordés dans les fiches.

Le gradient de sensibilité sanitaire des cultivars suit l'ordre suivant : Tolérant < peu sensible < moyennement sensible < sensible.

<u>Un cultivar « sensible »</u> se caractérise par des dégradations visibles voire des dépréciations lorsqu'il est infecté, pouvant aller jusqu'à la mortalité de certains sujets dans les cas extrêmes. <u>Un cultivar « tolérant »</u> sera susceptible d'être infecté mais sans que cela ne provoque d'altérations ou de perte de croissance.





